

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

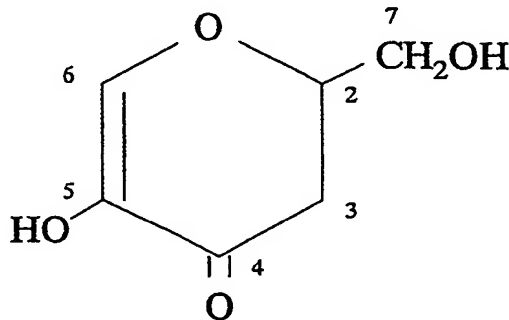
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/049599 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07D 309/32 (74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒160-0004 東京都 新宿区 四谷四丁目 3 番地 福屋ビル 大島特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017513 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 18 日 (18.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願 2003-391132 2003 年 11 月 20 日 (20.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本澱粉工業株式会社 (NIHON STARCH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒891-0122 鹿児島県 鹿児島市 南栄 3-2 0 Kagoshima (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉永 一浩 (YOSHINAGA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒891-0122 鹿児島県 鹿児島市 南栄 3-2 0 日本澱粉工業株式会社内 Kagoshima (JP). 川野 智波 (KAWANO, Chinami) [JP/JP]; 〒891-0122 鹿児島県 鹿児島市 南栄 3-2 0 日本澱粉工業株式会社内 Kagoshima (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF EFFICIENTLY PRODUCING ASCOPYRONE P

(54) 発明の名称: アスコピロン P の効率的な製造方法



2-Hydroxymethyl-5-hydroxy-2,3-dihydro-4H-pyran-4-one

(57) Abstract: It is intended to provide a method of efficiently producing Ascopyrone P from 1,5-D-anhydrofructose. A method of producing Ascopyrone P which comprises heating a solution of 1,5-D-anhydrofructose to 100°C or above at pH 10 or lower.

(57) 要約: 1,5-D-アンヒドロフルクトースからアスコピロンPを効率良く製造する方法を提供すること。1,5-D-アンヒドロフルクトースの溶液をpH10以下の条件下、100°C以上で加熱してアスコピロンPを製造する方法。

WO 2005/049599 A1